

В кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ с ребром 1 на ребре BB_1 и CC_1 выбраны точки K и M соответственно так, что $BK : BB_1 = 1 : 3$, а $CM : CC_1 = 2 : 3$. Найти расстояние между прямыми A_1K и BM .